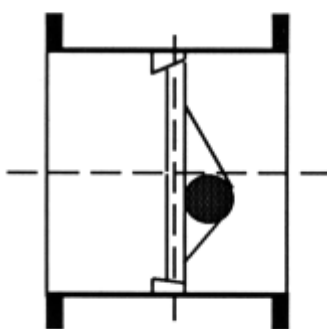


Triexcentriskt system ADAMS

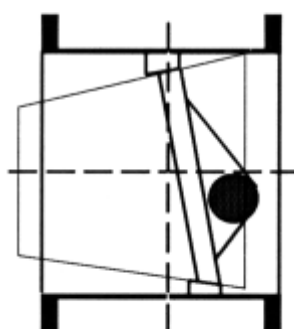
De flesta vridspjällsventiler med metalltätning är dubbelexcentriskt lagrade dvs vridningscentrum är förskjutet i horisontell och vertikal led, *figur 1*. Tätningssytan är dock vinkelrät mot centrumlinjen, *figur 1*. Denna konstruktion kräver i det kritiska området - axelgenomföringen - att en elastisk eller fjädrande tätning används, som kan "rulla" när yttrycket ökar. Avtätningen sker ej friktionsfritt.

ADAMS har löst detta problem med sitt patenterade triexcentriska kägeltätningssystem, vilket innebär dubbelexcentriskt samt snedställning av spjällskivan, *figur 2*. Denna unika konstruktionslösning ger en horisontell rörelse vid stängning mellan spjälltätning och spjällskiva samt jämn anpressning av spjällskivan i alla punkter på omkretsen. Härvid undviks deformation av tätningen vid stängning, vilket sker med övriga ventiler.

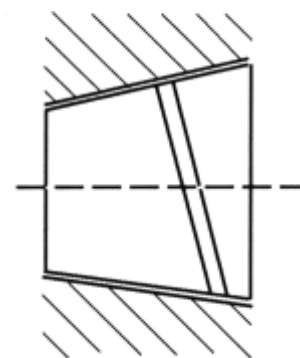
Tätningssystemet kan jämföras med en konisk kil i en flaskhals, där avtätningen sker friktionsfritt, *figur 3*. Detta förklarar **ADAMS** goda täthet samt att **ADAMS** ventiler uppfyller DIN 3230, leckrate I. Motsvarar max. läckage av 1 droppe per minut för DN 1000 (ANSI klass V tillåter 30 droppar per minut för DN 1000). **ADAMS** metalltätande vridspjäll används för tryck upp till 63 bar samt temperaturområde -150 till 950° C.



figur 1
konventionell



figur 2
ADAMS



figur 3
flaskhals